MANUAL DE INSTRUCCIONES
LISTA DE PIEZAS



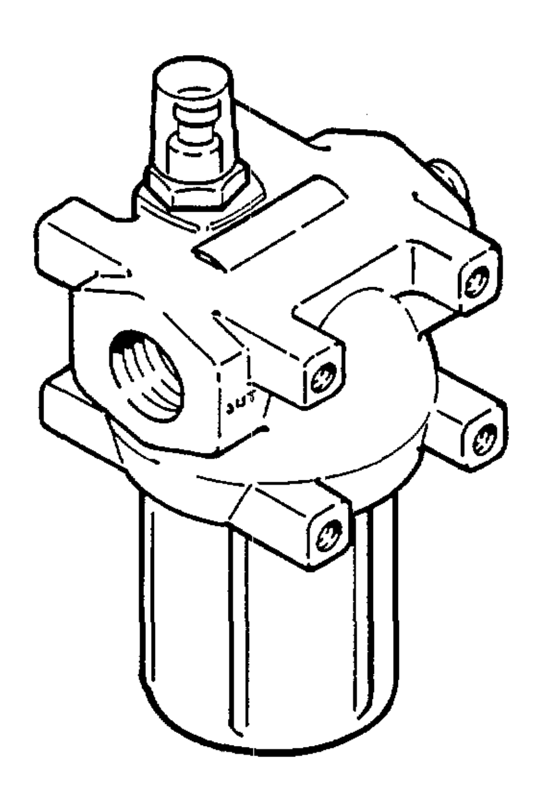
307 282 S
Rev. C
Reemplaza B
08.91

ADVERTENCIA
Este equipo es de uso exclusivamente **PROFESIONAL.**
Debe ser **UTILIZADO** y **MANTENIDO** únicamente por personal que haya **LEIDO y ASIMILADO** las informaciones **IMPORTANTES** relativas a la **SEGURIDAD DE LAS PERSONAS** y del **EQUIPO** contenidas en este Folleto y en los de los **DIFERENTES CONSTITUTIVOS** del Sistema.

FILTROS «ALERTA ROJA»
VOLUMEN MEDIO, BAJA PRESION

PRESION MAXIMA DE SERVICIO: 22 bares
Capacidad Flujo: 22 litros/minuto
Area de Filtración: 230 cm2

Modelo 213-057	con elemento 30 mallas (590 micrones)
Modelo 213-058	con elemento 60 mallas (250 micrones)
Modelo 213-059	con elemento 100 mallas (149 micrones)
Modelo 213-060	con elemento 150 mallas (95 micrones)
Modelo 213-061	con elemento 200 mallas (74 micrones)
Modelo 214-001	sin elemento - ver la lista de piezas para obtener los números de los elementos



GRACO ESPAÑA Rep Oficina Tuset 19,3°, 5a - E 08006 BARCELONA
SEDE EUROPEA RUNGIS Tel. 16 78 700 31

ADVERTENCIA

Este equipo es de uso exclusivamente **PROFESIONAL**.
Debe ser **UTILIZADO y MANTENIDO** únicamente por personal que haya **LEIDO y ASIMILADO** las informaciones **IMPORTANTES** relativas a la **SEGURIDAD DE LAS PERSONAS y del EQUIPO** contenidas en este Folleto y en los de los **DIFERENTES CONSTITUTIVOS** del Sistema.

ATENCION: IMPORTANTE

Este aparato, que debe ser montado en una instalación de tipo **MUY ALTA PRESION**, es de uso exclusivamente **PROFESIONAL**.

Las presiones empleadas son peligrosas y el material sólo debe ser utilizado por personal competente que conozca las **REGLAS DE UTILIZACION DE LA INSTALACION** y de sus diferentes equipos, particularmente las que conciernen a la **SEGURIDAD**.

Deberá estar particularmente al tanto de las advertencias referentes a los **PELIGROS DEBIDOS A LOS CHORROS DE ALTA PRESION, A LAS PIEZAS EN MOVIMIENTO, A LOS RIESGOS DE INCENDIO**, y a las reglas de **PUESTA A TIERRA** que derivan de las anteriores, a las reglas de **DESPRESURIZACION** y de **ENJUAGUE** y a las **COMPATIBILIDADES DE LOS PRODUCTOS**.

Estas diferentes **ADVERTENCIAS** y **PROCEDIMIENTOS** se describen en detalle en los **FOLLETOS TECNICOS** de los principales componentes y, principalmente, de las **BOMBAS** y de las **PISTOLAS**.

TERMINOS

Sírvase leer atentamente cada uno de los siguientes términos antes de continuar la lectura del manual.

ADVERTENCIA: Advierte al usuario que debe evitar o corregir una condición que pudiera ocasionar heridas corporales.

ATENCION: Advierte al usuario que debe evitar o corregir una condición que pudiera ocasionar el deterioro o la destrucción del material.

OBSERVACION: Identifica los procedimientos esenciales o informaciones complementarias.

SEGURIDAD

PELIGRO DEBIDO A LA UTILIZACION DEFICIENTE DEL MATERIAL

Cualquier utilización defectuosa del equipo o de los accesorios, tal como: sobrepresión, modificación de piezas, incompatibilidad química, utilización de piezas gastadas o estropeadas, puede provocar la ruptura de un elemento y ser la causa de una inyección de producto, de otras heridas graves, de incendio o de deterioro del material circundante.

NUNCA modificar parte alguna del equipo; al realizar una modificación se provoca un funcionamiento defectuoso.

VERIFICAR regularmente los constituyentes del equipo de pulverización, reparar o reemplazar las piezas deterioradas o gastadas.

PRESION. Remitirse a las características técnicas del equipo que se encuentran al final del Folleto.

VERIFICAR que TODOS LOS COMPONENTES del sistema muestren rendimientos de **PRESION CUANDO MENOS IGUALES A LAS DE LA BOMBA.**

JAMAS intentar, con el medio que fuere, hacer funcionar los constituyentes de su sistema a una presión superior a la indicada en su Folleto respectivo.

JAMAS utilizar los aparatos para otro objetivo que para aquél que ha sido concebido.

VERIFICAR con su proveedor que los **PRODUCTOS** utilizados sean **COMPATIBLES** con los **MATERIALES** constitutivos del equipo con el que están en contacto. Ver la lista de **MATERIALES EN CONTACTO CON EL PRODUCTO** que se encuentra al final del folleto técnico de cada equipo.

INSTALACION

Para limpiar o reparar el filtro sin parar el sistema, instalar un doble filtro o un sistema de derivación del filtro como se explica a continuación.

Las cifras y letras que aparecen entre paréntesis hacen referencia a las Figuras 1 y 2 y al esquema de piezas. Las secciones ACCESORIOS Y CARACTERISTICAS TECNICAS se encuentran en la contraportada.

NOTA: Dejar un espacio de por lo menos 76 mm debajo del filtro para facilitar el desmontaje del cubilete (9).

Sistema de Doble Filtro

Esta instalación permite dirigir el producto hacia otro filtro mientras se limpia o repara un filtro.

Instalar dos filtros como se muestra en la Figura 1. Ambos filtros deben tener un adaptador (A) y válvula de vaciado (B) en el cubilete del filtro (9) para liberar la presión y vaciar el filtro antes de la extracción del cubilete. Instalar cuatro válvulas de cierre (D) apropiadas, una en cada entrada y salida del filtro para dirigir el producto y aislar el filtro no utilizado.

Sistema de Derivación del Filtro

Esta instalación permite dirigir el producto a través de caños que evitan el filtro mientras se limpia o repara el filtro.

Instalar el filtro y los caños de derivación como se muestra en la Figura 2. Se deben instalar un adaptador (A) y una válvula de vaciado (B) en el cubilete del filtro (9) para liberar la presión y vaciar el filtro antes de proceder al desmontaje del cubilete. Instalar cuatro válvulas de cierre (D) apropiadas, en la entrada del filtro, en la salida del filtro, en la entrada del caño de derivación y en la salida del caño de derivación para dirigir el producto y aislar el filtro durante la limpieza o la reparación.

ADVERTENCIA

Para reducir los riesgos de rotura de componentes y heridas corporales graves, NO rebasar la PRESION MAXIMA DE SERVICIO de 21 bares de este filtro o la presión máxima de servicio de cualquier accesorio o componente del sistema. CERCIORARSE de que todos los componentes y accesorios tienen la capacidad para soportar la presión máxima de servicio de la bomba utilizada.

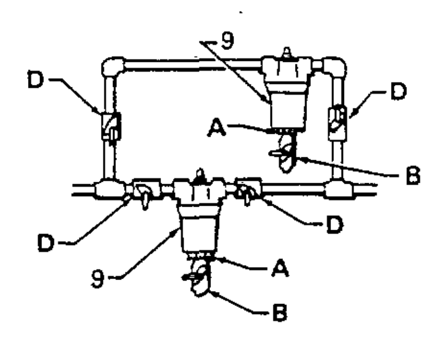


Fig. 1

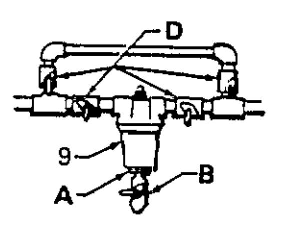


Fig. 2

SERVICIO Y REPARACION

ATENCION

Si no se utilizará el filtro durante un cierto período de tiempo, limpiar minuciosamente todas las piezas con disolvente y secarlas con aire antes de que la pintura se seque y obstruya el filtro. Para evitar el daño de las piezas, no limpiarlas nunca con un cepillo de acero o con un objeto cortante o puntiagudo.

Indicador

El indicador suministra una advertencia gradual de los elementos sucios. Cuando el indicador muestra 3/4 partes de rojo, limpiar el elemento. Si no se procede a una limpieza rápida, la válvula de desviación del filtro se abre y el producto no será filtrado.

Cambiar el conjunto del indicador (1) si el indicador no funciona correctamente (está siempre en rojo o no está nunca en rojo).

Válvula de desviación

La válvula se abre cuando un elemento sucio ocasiona la caída de la presión de salida del filtro 1 bar por debajo de la presión de entrada. Esto mantiene estable la presión del sistema y evita la rotura del elemento.

Cambiar la válvula de desviación (2) si está deteriorada o desgastada.

Junta tórica Viton

La junta tórica proporciona estanqueidad entre el cubilete (9) y el alojamiento (3). Si se constatan pérdidas de producto alrededor del cubilete, cambiar la junta tórica (6).

Extraer el cubilete y la junta tórica. Limpiar las piezas con disolvente compatible. Tener extremo cuidado de no dañar la junta tórica o las superficies de obturación del cubilete o del alojamiento. Antes de proceder al montaje, engrasar las piezas con grasa N°2.

Cubilete, Elemento y Resorte

Se recomienda tener a mano un cubilete (9), elemento (7) y resorte (8) de repuesto. Antes de proceder al desmontaje del cubilete, dirigir el producto a través de la válvula de desviación (2) o cerrar el sistema. Liberar la presión del producto mediante la apertura de la válvula de vaciado (B).

Sosteniendo el cubilete con una llave para evitar que gire, desatornillar el tapón de vaciado (10). Una vez vaciado el producto, sacar el cubilete, elemento y resorte. Instalar inmediatamente el cubilete, elemento y resorte de repuesto para evitar que la pintura se seque en el alojamiento (3) u otras piezas. Instalar el elemento con la parte abovedada hacia arriba. Engrasar las roscas del cubilete antes de atornillarlo en el alojamiento; apretarlo firmemente.

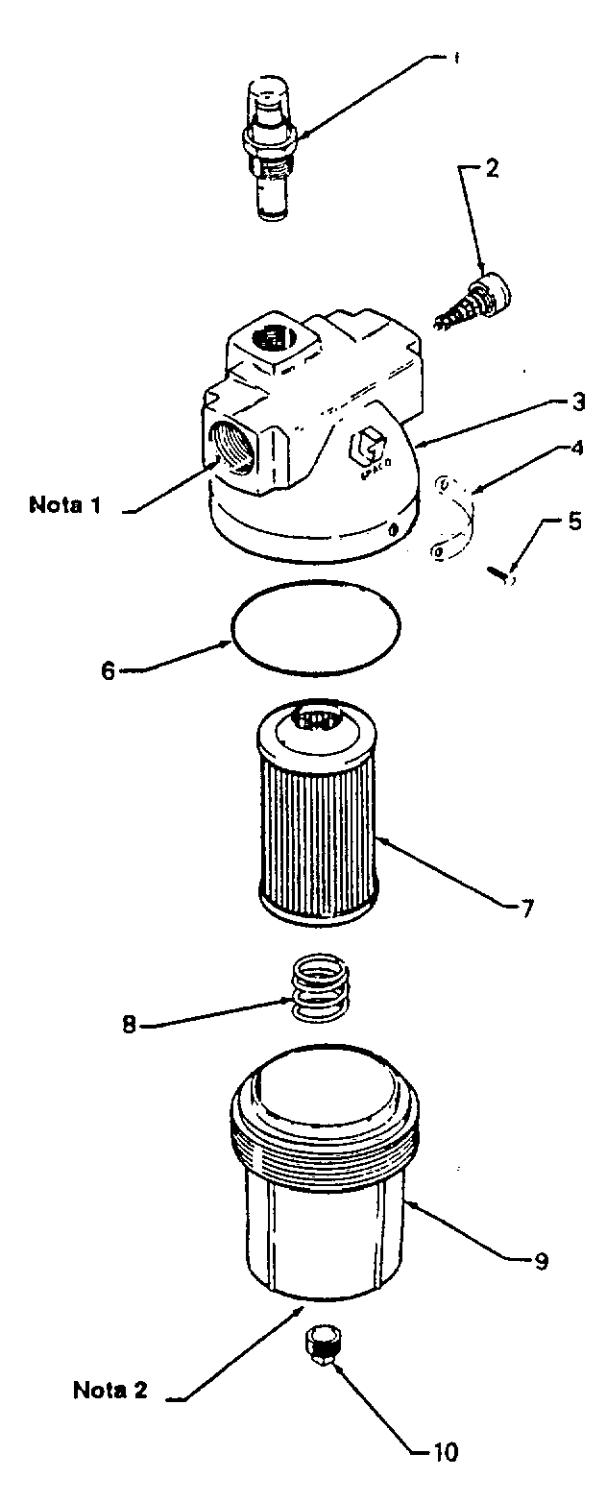
Limpiar el cubilete, elemento y resorte desmontados con disolvente compatible antes de que se seque la pintura. No utilizar nunca un cepillo de acero u objetos cortantes o afilados para limpiar. Almacenar las piezas hasta que sean nuevamente necesarias.

NOTA: Limpiar el elemento del filtro (7) con un pequeño cepillo para pintura. Eliminar las partículas pegadas con aire e inspeccionar la pieza para detectar posibles huellas de deterioro. Cambiar si se observan roturas.

ESQUEMA DE PIEZAS

Modelos 213-057 a 213-061
Incluyen las piezas 1-10

Modelo 214-001
Incluye las piezas 1-6, 8-10



Nota 1 Salida y entrada 3/4"npt(h)
Nota 2 Orificio de vaciado con tapón 1/4 npt(h)

NOTA: El Modelo 214-001 incluye las piezas 1-6 y 8-10, pero no incluye un elemento de filtro en su versión estándar. Seleccionar el filtro deseado de los listados bajo el N° de referencia 7.

Los otros modelos son iguales al 214-001 pero sí incluyen un elemento de filtro en sus versiones estándar como se lista en el número de referencia 7.

N° REF.	N° PIEZA	DENOMINACION	CANT.
1	104-125	INDICADOR, filtro	1
2	104-440	VALVULA, desviación	1
3	172-699	ALOJAMIENTO, filtro	1
4	175-000	PLACA, designación	1
5	100-055	TORNILLO, tipo «u», n° 6 x 1/4"	2
6	103-209*	JUNTA TORICA, Viton, ver ACCESORIOS para junta tórica de PTFE	1
7	108-106*	ELEMENTO, filtro (Modelo 213-057 solamente)	1
	108-107*	ELEMENTO, filtro (Modelo 213-058 solamente)	1
	108-108*	ELEMENTO, filtro (Modelo 213-059 solamente)	1
	108-109*	ELEMENTO, filtro (Modelo 213-060 solamente)	1
	108-110*	ELEMENTO, filtro (Modelo 213-061 solamente)	1
8	102-859*	RESORTE, elemento	1
9	172-725*	CUBILETE, filtro	1
10	100-509*	TAPON, caño; 1/4 npt(h)	1

*Piezas de repuesto «caja de herramientas» recomendadas. Tener a mano para reducir el tiempo de inmovilización/reparación.

Hacer el pedido de las piezas por denominación y número. Proporcionar siempre el número del modelo para el que se está haciendo el pedido.

ACCESORIOS
(Se compran por separado)

JUNTA TORICA PTFE **102-857**
Para utilizar con materiales no compatibles con el Viton®.

VALVULA DE VACIADO 208-392
PRESION MAXIMA DE SERVICIO: 34 bares
Junta PTFE 3/4 npt(h).
Para liberar la presión del producto en el filtro.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Dimensiones	:	100 mm de ancho; 95 mm de profundidad; 220 mm de alto
Peso	:	1,4 kg
Presión máxima de servicio	:	21 bares
Capacidad de flujo	:	22 litros/minuto
Area de filtración	:	232 cm2
Piezas Húmedas	:	Aluminio anodizado, Viton®; Acero Inoxidable Serie 300; PTFE ; Acero Electroplateado.

GRACO ESPAÑA Rep Oficina Tuset 19, 3°, 5a - E 08006 BARCELONA
SEDE EUROPEA RUNGIS Tel. 331 46 87 22 38

(91/0586) Traducción y realización : EUROLINGUA - PARIS